



7953/27.03.2019

DIRECTIA RESURSE UMANE

BIROU PERSONAL

ANUNȚ

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, cu sediul în localitatea Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr.28, jud. Cluj, organizează, în baza H.G. nr. 286/2011, modificată și completată de H.G. 1027/2014, concurs pentru ocuparea unui post contractual de asistent de cercetare, studii superioare, vacant, normă întreagă, perioadă determinată până la data de 31.12.2019, din cadrul structurii: Dep. Știința și Ingineria Materialelor, grup Biomateriale, proiect IMPROVE cod PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0221 nr. 59/01.03.2018, "Abordare inovativă de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular".

A. Pentru a ocupa un post contractual vacant sau temporar vacant candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții generale, conform art. 3 al Regulamentului-cadru aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 286 din 23 martie 2011, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adevărîței medicale eliberate de medicul de medicină a muncii;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

B. Condițiile specifice necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcției contractuale sunt: studii superioare: specializare în chimie, farmacie sau știința materialelor, doctorand. Nu necesită vechime

Bibliografia și Tematica sunt cele anexate.

C. Concursul se va organiza conform calendarului următor:

Data limită depunere documente în vederea înscrierii la concurs: 10.04.2019

Proba de concurs:	Data desfășurării:	Locul și ora desfășurării:
-------------------	--------------------	----------------------------

Proba scrisă	18.04.2019	18.04.2019, bulevardul Muncii, nr. 103-105, ora 10.00, sala E104
--------------	------------	--

Interviul	18.04.2019	18.04.2019, bulevardul Muncii, nr. 103-105, ora 11.30, sala E104
-----------	------------	--

Termenul în care se pot depune contestații	19.04.2019
--	------------

Termenul în care se afișează rezultatul contestațiilor	22.04.2019
--	------------

Termenul de afișare a rezultatelor finale	22.04.2019
---	------------

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ**
DIN CLUJ-NAPOCA

D. Dosarele de înscriere se depun la sediul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Biroul Personal, în termen de 10 zile de la publicarea anunțului. Conform art. 6 al Regulamentului-cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant corespunzător funcțiilor contractuale și a criteriilor de promovare în grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, pentru înscrierea la concurs candidații vor prezenta un dosar de concurs care va conține următoarele documente:

- 1.Cererea de înscriere la concurs adresată Conducerii Universității Tehnice din Cluj-Napoca;
- 2.Copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- 3.Copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- 4.Carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- 5.Cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- 6.Fișa de Aptitudine – Medicina Muncii;
- 7.Curriculum vitae;
- 8.Alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

În cazul în care candidatul depune o declarație pe proprie răspundere că nu are antecedente penale, în cazul în care este declarat admis la selecția dosarelor, acesta are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului. Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Documentele se vor depune la Biroul Personal în intervalul orar 11– 14 , de luni pana vineri;

Prof.





UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FISA POSTULUI
Asistent cercetare

I. Identificarea și definirea postului de muncă

Denumirea oficială a funcției: asistent cercetare

Obiectivul specific al muncii:

- cercetare în domeniul dezvoltării unui sistem de livrare de medicament pentru abordul chimioterapic al tumorilor hepatice nerezecabile;
- sinteza unor microsfele cu arhitectura multistrat destinate livrării controlate de medicament, sub îndrumare metodologică;
- încărcarea microsferelor cu medicamente pentru chimioterapie, sub îndrumare metodologică;
- participarea la caracterizarea și testarea sistemelor elaborate;
- elaborarea unor materiale specifice proiectului Improve.

II. Integrarea în structura organizațională

Relații:

- de subordonare directă față de Directorul proiectului **Improve** și de Responsabilul Grupului de Biomateriale;

III. Condiții materiale ale muncii

- Loc de muncă în cadrul Laboratorului de Biomateriale, sala C08, Bd. Muncii 103-105;
- Dotări de laborator și sistem de calcul adaptate cerințelor postului.

IV. Atribuțiile postului

- cercetare în domeniul dezvoltării unui sistem de livrare de medicament pentru abordul chimioterapic al tumorilor hepatice nerezecabile;
- sinteza chimică, funcționalizarea, testarea și caracterizarea unor sisteme de livrare controlată de medicament, sub îndrumare metodologică;
- realizarea de rapoarte de activitate conform solicitărilor coordonatorilor proiectului;
- publicarea, în colaborare, de articole științifice.
- își însușește și respectă instructajul și normele de Protecția Muncii (PM) și PSI conform legislației în vigoare;
- respectă secretul de serviciu.

Sarcinile de serviciu nu au caracter limitativ, șeful ierarhic poate stabili și alte sarcini specifice colectivului de lucru.

Pr



Luat la cunoștință,

.....

Prof. **BIBLIOGRAFIE**
Pentru postul de Asistent cercetare,
scos la concurs în cadrul proiectului IMPROVE

Subsemnata, Prof.Dr.Ing. Doina PÎSLĂ, Director al proiectului "IMPROVE" (Titlu: "Abordare inovativa de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular"), Proiect complex cod PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0221 Nr. 59 / 1 martie 2018, coordonat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, propun următoarea listă bibliografică pentru ocuparea postului de **Asistent cercetare**, în cadrul proiectului mai sus menționat:

1. C. Popa, V. Câdea, V. Șimon, D. Lucaciu, O. Rotaru - Știința biomaterialelor. Biomateriale metalice, Ed. UTPress, Cluj-Napoca, 2008.
2. V. Câdea, C. Popa - Inițiere în știința materialelor, Editura Vega, București 1995.
3. B. D. Ratner, A. S. Hoffman, F.J.'Schoen, J.E. Lemons - Biomaterials Science. An introduction to materials and medicine, Academic Press, 1996, ISBN 0-12-582460-2.
4. Joyce Y. Wong, Joseph D. Bronzino - Biomaterials. Biomedical Engineering Fundamentals, 2006, Taylor and Francis Group LLC, ISBN 0-8493-7888-5.
5. Brian C. Smith - Fundamentals of Fourier Transform Infrared Spectroscopy, CRC Press Taylor and Francis Group 1995.
6. Brian C. Smith - Infrared Spectral Interpretation A Systematic Approach, CRC Press Taylor and Francis Group 1998.
7. G.A. Means and R.E. Feeney - Chemical Modification of Proteins. Holden Day, Inc. San Francisco, Cambridge, London, Amsterdam 1971.
8. H.-J. Shen, H. Shi, K. Ma, M. Xie, L.-L. Tang, S. Shen, B. Li, X.-S. Wang, Y. Jin - Polyelectrolyte capsules packaging BSA gels for pH-controlled drug loading and release and their antitumor activity, Acta Biomaterialia 9 (2013) 6123–6133.
9. Qinghe Zhao, PhD, Bingyun Li, PhD - pH-controlled drug loading and release from biodegradable microcapsules, Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine 4 (2008) 302–310.
10. W.E. Hennink, C.F. van Nostrum - Novel crosslinking methods to design hydrogels, Advanced Drug Delivery Reviews 64 (2012) 223-236.

Cluj-Napoca,
7.03.2019